

5. 622.34.2021

Dokument elektroniczny

p. Prez. D. Kopaczewska

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Biuro Obsługi Mieszkańców 10Data wpl. 13. 12. 2021
Nr kancelaryjny 865045
podpis

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Wydział Środowiska
Data wpl. 15. 6. 2021
Nr kancelaryjny 865045
podpis

2021-12-10

Dane adresata

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK (87-800 WŁOCŁAWEK,
WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE)SEKRETARIAT ZASTĘPCY
PREZYDENTA MIASTA WŁOCŁAWEKData wpl. 14. GRU. 2021
Nr rej. 2

Dane nadawcy

Kinga Kowalska
Telefon: +48695582700
Email: kinga.kowalska@mobi-telekom.pl
MOBI-TELEKOM Adam Macioch

p. Polakowski

WNIOSEK

Art. 152 ? informacja o zmianie danych dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr 37005(NI47005)
GWL_WLOCLAWEK_PLOCKA91Prowadzący instalację:
T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. przekazuję pismo wraz z załącznikami dotyczące zmiany danych instalacji radiokomunikacyjnej.

Pełnomocnik,
Kinga Kowalska

Załączniki:

1. 37005(NI47005) GWL_WLOCLAWEK_PLOCKA91_os_06.12.2021-sig.pdf - Sprawozdanie z pomiarów
2. 37005(NI47005) GWL_WLOCLAWEK_PLOCKA91_pismo.pdf - Pismo ? informacja o zmianie danych
3. Potwierdzenie wykonania przelewu.pdf - Opłata skarbową
4. Kinga Kowalska dalsze TMPL4406-sig.pdf - Pełnomocnictwo
5. Wiśniewski A_Networks_Reprezent TMPL_budowa_2021_4406_e-sig-sig.pdf - Pełnomocnictwo

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2021-12-10T13:07:52.754+01:00

Podpis elektroniczny

Sopot, dnia 09.12.2021 r.

Prowadzący instalację:

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Adres do korespondencji:

MOBI-TELEKOM Adam Macioch
Aleja Niepodległości 799A
81-810 Sopot

Prezydent Miasta Włocławek
Urząd Miasta Włocławek
ul. Zielony Rynek 11\13, 87-800 Włocławek

Dotyczy: ustawowego obowiązku wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1 lit. c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2021 poz.1973).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej Nr 37005(N!47005) GWL_WLOCLAWEK_PLOCKA91 zlokalizowanej pod adresem: ul. Płocka 91, Włocławek, gmina m. Włocławek, pow. m. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie. Dane zostają zmodyfikowane w następujący sposób i nie mają charakteru zmian istotnych:

9. Wielkość i rodzaj emisji

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten podano poniżej w punkcie 12

12. Szczegółowe dane techniczne

L.p.	1) Współrzędne geograficzne	2) Zakres częstotliwości [MHz]	3) Wys. zawieszenia środka anteny [m] n.p.t.	4) Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	5)	
					Azymut [°]	Kąt pochylecia lub zakresy kątów pochylecia [°]
1	52°39'16,50"N 19°06'40,81"E	800/900/1800/2100/2600	57,9	19904	90	2/2/2/2/2
2	52°39'16,21"N 19°06'40,20"E	800/900/1800/2100/2600	57,9	19904	180	5/5/4/4/4
3	52°39'16,40"N 19°06'40,40"E	800/900/1800/2100/2600	57,9	19904	290	6/6/8/8/8
4	52°39'16,50"N 19°06'40,81"E	38000	56,4	14,00	137*	-
5	52°39'16,40"N 19°06'40,40"E	38000	55,7	13,00	160*	-
6	52°39'16,40"N 19°06'40,40"E	38000	56,5	12,00	208*	-

7	52°39'16,21"N 19°06'40,20"E	38000	56,7	14,00	283*	-
8	52°39'16,50"N 19°06'40,81"E	38000	55,7	14,00	120*	-
9	52°39'16,21"N 19°06'40,20"E	38000	56,5	15,00	163*	-
10	52°39'16,70"N 19°06'40,81"E	32000	55,7	15,00	43*	-
11	52°39'16,50"N 19°06'40,81"E	38000	55,3	11,00	117*	-

*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), rozpatrywana instalacja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Miejsca dostępne dla ludności występują poza osiami głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w przedziale odległości wyznaczonych na podstawie ww. rozporządzenia.

Pełnomocnik



Kinga Kowalska

kinga.kowalska@mobi-telekom.pl

tel. 695-582-700

Załączniki:

1. Pełnomocnictwo
2. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej. Podstawa prawna:
Interpretacja Ogólna Ministra Finansów Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 z 20 października 2014 r.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska

SPRAWOZDANIE
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

LBMT/110/10/21/PEM/OS

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna
NR / NAZWA STACJI	37005(NI47005) GWL_WLOCLAWEK_PLOCKA91
ADRES STACJI	ul. Płocka 91, Włocławek
GMINA	m. Włocławek
POWIAT	m. Włocławek
WOJEWÓDZTWO	kujawsko-pomorskie

Sporządzający sprawozdanie	mgr inż. Kinga Kowalska	<i>Kowalska</i>
Autoryzacja	inż. Michał Moliński	<i>M</i>

Data pomiarów: 06-12-2021

SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne
2. Parametry źródeł PEM
 - 2.1. Parametry anten sektorowych
 - 2.2. Parametry anten radioliniowych
3. Opis zestawu pomiarowego
 - 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
 - 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza
 - 3.3. Dalmierz laserowy
 - 3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych
4. Podstawa prawna
5. Metodyka wykonywania pomiarów
6. Wyniki pomiarów
7. Stwierdzenie zgodności z wymaganiami

1. INFORMACJE OGÓLNE

Prowadzący Instalację	T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Zleceniodawca	T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Przedstawiciel zleceniodawcy	Networks! Sp. z o.o.
Miejsce instalacji anten	Maszty antenowe na dachu budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor na dachu budynku
Nazwiska osób wykonujących pomiary	Henryk Dzioch, pracownik techniczny
Poinformowanie o pomiarach z min. 3-dniowym wyprzedzeniem	Nie dotyczy (w związku z art. 31 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 695))
Data i godzina wykonania pomiarów	06-12-2021, 10:05-11:00
Temperatura otoczenia [°C]	0,9 - 1,1
Wilgotność względna [%]	72,7 - 72,6
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonych przez Zleceniodawcę
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pól elektromagnetycznych, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej
Data opracowania	08-12-2021

2. PARAMETRY ŹRÓDEŁ PEM

Konfiguracja anten sektorowych oraz radioliniowych została przekazana przez zleceniodawcę.

2.1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt pochylenia* [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	EIRP [W]
1	800/900/1800/2100/2600	80010875/ Kathrein	1	90	2/2/2/2/2	57,9	19904,0
2	800/900/1800/2100/2600	80010875/ Kathrein	1	180	5/5/4/4/4	57,9	19904,0
3	800/900/1800/2100/2600	80010875/ Kathrein	1	290	6/6/8/8/8	57,9	19904,0

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

2.2. Anteny radioliniowe.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ / producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]*	Typ / producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny n.p.t. [m]
1	ERICSSON CN510 6363/ Ericsson	38	14	ANT3_0.3 38 HP/HPX/ Ericsson	0,3	137	56,4
2	Ericsson CN510 RAU2X/ Ericsson	38	13	ANT2_0.3 38 HP/ Ericsson	0,3	160	55,7
3	NEC iPasolink 200/ NEC	38	12	VHLP1-38/ Andrew	0,3	208	56,5
4	ERICSSON CN510 6363/ Ericsson	38	14	ANT3_0.3 38 HP/HPX/ Ericsson	0,3	283	56,7
5	ERICSSON CN510 6363/ Ericsson	38	14	ANT3_0.3 38 HP/HPX/ Ericsson	0,3	120	55,7
6	NEC iPasolink 200/ NEC	38	15	VHLP1-38/ Andrew	0,3	163	56,5
7	Ericsson CN510 RAU2X/ Ericsson	32	15	ANT2_0.3 32 HP/ Ericsson	0,3	43	55,7
8	ERICSSON CN510 6363/ Ericsson	38	11	ANT3_0.3 38 HP/HPX/ Ericsson	0,3	117	55,3

3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

Uniwersalny szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-550, nr seryjny E-0333 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0107 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz. Dolna granica akredytowanego zakresu pomiarowego wynosi 0,8 V/m. Świadczenie wzorcowania Nr LWiMP/W/124/20 z dnia 1 lipca 2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9967025. Świadczenie wzorcowania nr 1710/AH/20 wydane dnia 10 sierpnia 2020 r. Przez Laboratorium Pomiarowe 'MUTECH' (AP 106), Łowicz.

3.3. Dalmierz laserowy

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 14307386. Nr Świadczenia wzorcowania 2448/AM/20. Data wzorcowania 18.08.2020 r.

3.4. Wyznaczanie współrzędnych geograficznych

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych wyznaczane są za pomocą aplikacji GPS Coordinates oraz za pomocą własnego oprogramowania do obliczania współrzędnych geograficznych.

4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. 2021 poz.1973).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

Dokument DAB-18 "Akredytacja laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku. Wydanie 2 z dnia 25.06.2021 r.

5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 47,4% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Zastosowano poprawki pomiarowe udostępnione przez Zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, stosowane jest oznaczenie „pdg*”. W takim przypadku do obliczenia wyników WME i WMH przyjmuje się wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru jako dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego.

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ³	Wartość końcowa H ³	Wartość wskaźnikowa WME ⁴	Wartość wskaźnikowa WMH ⁴	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	GKP – az. 90°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'16,5"N 19°06'45,5"E
2	GKP – az. 90°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'16,5"N 19°06'48,5"E
3	GKP – az. 90°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'16,4"N 19°06'57,0"E
4	GKP – az. 180°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'13,4"N 19°06'40,6"E
5	GKP – az. 180°	0,8	2	0,002	1,65	1,9	0,005	0,07	0,07	52°39'03,3"N 19°06'40,6"E
6	GKP – az. 180°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'00,9"N 19°06'40,5"E
7	GKP – az. 180°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°38'56,3"N 19°06'40,5"E
8	GKP – az. 290°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'17,6"N 19°06'35,8"E
9	GKP – az. 290°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'19,3"N 19°06'27,9"E
10	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'13,0"N 19°06'46,5"E
11	GKP – az. 117°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'12,3"N 19°06'55,6"E
12	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'11,5"N 19°07'05,4"E
13	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'11,2"N 19°07'11,0"E
14	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'09,3"N 19°06'46,2"E
15	GKP – az. 137°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'08,0"N 19°06'54,3"E
16	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'08,0"N 19°07'04,2"E

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego ¹	Wartość zmierzona E ²	Wysokość pomiarowa	Wartość obliczona H	Poprawka pomiarowa	Wartość końcowa E ^{3,4}	Wartość końcowa H ^{4,5}	Wartość wskaźnikowa WME ⁶	Wartość wskaźnikowa WMH ⁶	Współrzędne geograficzne
		[V/m]	[m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]	-	-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'05,0"N 19°07'02,3"E
18	GKP – az. 160°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'00,7"N 19°06'50,3"E
19	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'02,2"N 19°06'44,5"E
20	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'04,6"N 19°06'34,5"E
21	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'06,2"N 19°06'29,6"E
22	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'08,2"N 19°06'23,7"E
23	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'05,8"N 19°06'21,4"E
24	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'03,2"N 19°06'19,1"E
25	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'10,6"N 19°06'17,2"E
26	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'13,1"N 19°06'10,6"E
27	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'15,7"N 19°06'09,9"E
28	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'15,3"N 19°06'14,9"E
29	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'14,8"N 19°06'20,0"E
30	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'14,3"N 19°06'27,2"E
31	GKP, wzdłuż linii prostej łączącej urządzenia nadawcze z najbliższą zabudową	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'13,7"N 19°06'35,0"E
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'16,7"N 19°06'24,6"E
33	GKP – az. 43°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'17,7"N 19°06'42,3"E
34	GKP – az. 120°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'13,9"N 19°06'49,2"E
35	GKP – az. 163°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'04,8"N 19°06'46,4"E
36	GKP – az. 208°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'13,5"N 19°06'38,1"E
37	GKP – az. 283°	pdg*	0,3-2	<0,002	1,65	<1,9	<0,005	<0,07	<0,07	52°39'16,7"N 19°06'36,8"E

pdg* - poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego wynoszącej 0,8 V/m (<0,8 V/m)

1 oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy

2 maksymalna wartość chwilowa

3 wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

4 wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych i powiększona o niepewność pomiaru

5 dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego

6 na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

7. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 2448) określa zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, na podstawie rozpoznania źródeł pól e-m oraz w oparciu o wytyczne zleciodawcy, dla rozpatrywanej instalacji przyjęto wartości dopuszczalne składowej elektrycznej i magnetycznej wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m. Za wynik pomiaru przyjęto przyjęto maksymalną wartość chwilową zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258).

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów w dniu 06-12-2021r. stwierdzono, że w obszarze pomiarowym nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych określonych w ww. przepisach. Zgodnie z pkt 25 ppkt 1 oraz pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 258) żadna z wartości wskaźnikowych WME i WMH nie przekracza wartości 1.

Załączniki:

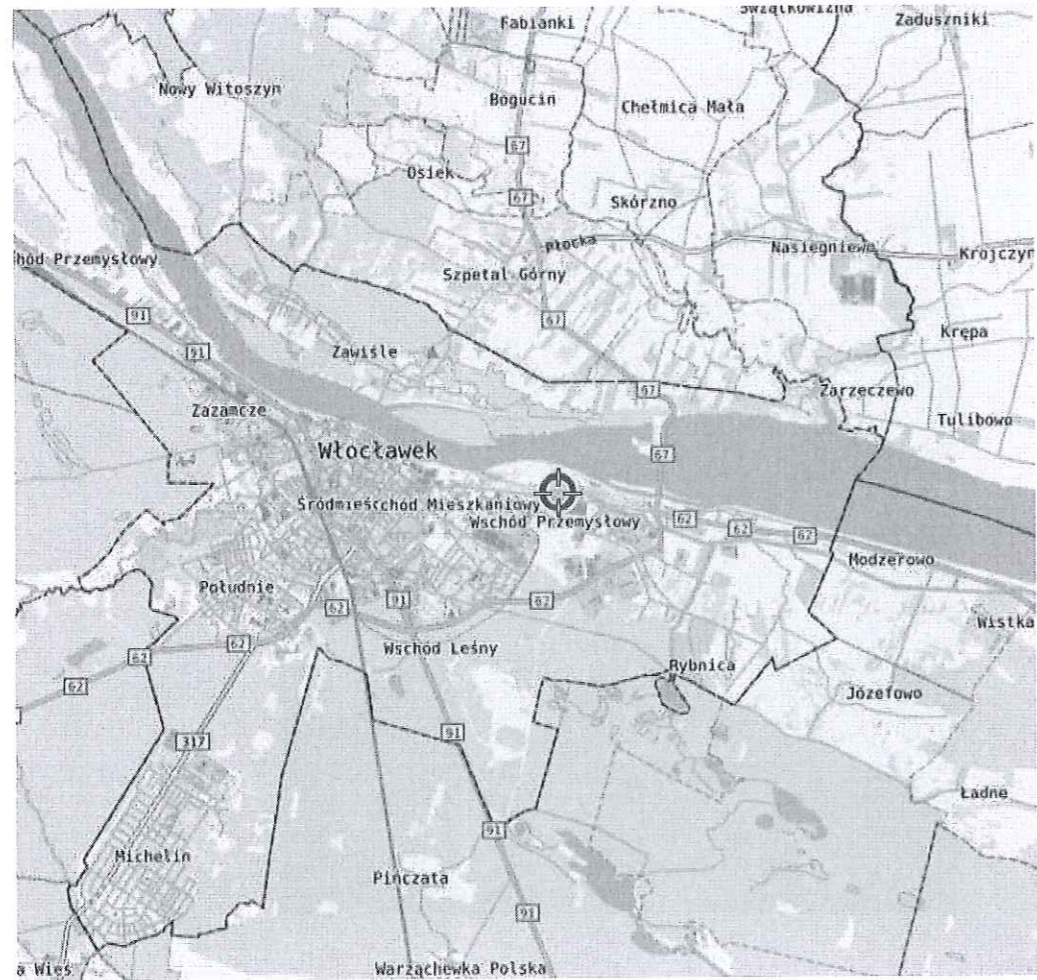
1. Lokalizacja obiektu.
2. Dokumentacja fotograficzna.
3. Rys. 1

KONIEC SPRAWOZDANIA

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

ZAŁĄCZNIK 1: LOKALIZACJA OBIEKTU



Współrzędne geograficzne obiektu	
długość :	19°06'40,73"E
szerokość :	52°39'16,36"N

ZAŁĄCZNIK 2: DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

LBMT/110/10/21/PEMOS



Rys.1 Lokalizacja pionów pomiarowych

